

RINGKASAN

Judul penelitian ini adalah “Analisis Efisiensi Usahatani Kedelai Hitam dan Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksinya”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lahan, bibit, pupuk, pestisida dan tenaga kerja terhadap produksi kedelai hitam, kemudian untuk menentukan variabel mana yang paling berpengaruh terhadap produksi kedelai hitam lalu mengestimasi skor efisiensi teknis dan menganalisis determinan efisiensi teknis dan tingkat efisiensi ekonomis usahatani kedelai hitam di Desa Kedungbenda Kecamatan Kemangkon Kabupaten Purbalingga.

Penelitian ini dilakukan dengan metode survei. Jenis data primer yang digunakan diperoleh dari responden dengan menggunakan kuesioner. Alat analisis yang digunakan adalah fungsi produksi Cobb-Douglass dan pendekatan fungsi produksi frontier. Hasil penelitian efisiensi teknis dapat disimpulkan bahwa rata-rata usahatani kedelai hitam sudah efisien secara teknis lalu variabel lahan memiliki pengaruh positif, variabel bibit memiliki pengaruh positif, variabel pupuk memiliki pengaruh positif, variabel tenaga kerja memiliki pengaruh positif, pada variabel pestisida memiliki pengaruh negatif. Bibit adalah variabel yang paling berpengaruh terhadap produksi kedelai hitam di Desa Kedungbenda Kecamatan Kemangkon Kabupaten Purbalingga.

Kata kunci : produksi kedelai, efisiensi, lahan, bibit, pupuk, pestisida, tenaga kerja.

SUMMARY

The title of this research is the "analysis of the efficiency of farming black soybeans and Factors – factors that affect its production". This research aims to know the influence of land, seed, fertilizer, pesticides and labor against black soybean production, and then to determine which variables most influence on black soybean production last mengestimasi score technical efficiency and technical efficiency analyzing determinants and the level of economic efficiency of farming black soybeans in the village of Kedungbenda sub-district of Purbalingga Regency Kemangkon.

This research was conducted with survey methods. The primary data type used is obtained from respondents using a questionnaire. The analysis tool is used is a function of the production of Cobb-Douglass production function approach and frontier. Technical efficiency research results it can be concluded that the average black soy farming is already technically efficient variable then land has a positive influence, positive influence seedling variables, variable fertilizer has a positive influence, labor variable has a positive influence on the variables, pesticides have a negative influence. The seeds are the most variable influence on black soybean production in Kedungbenda village of Kemangkon sub-district of Purbalingga.

Key words : *soybean, production efficiency, land, seeds, fertilizers, pesticides, labor.*